 ex of Cl	

Application No.	
-----------------	--

09/841,646

Examiner

Applicant(s)

KOMORI ET AL.

Art Unit

Gregg Cantelmo

1745

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

÷

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α 0 Objected

		L						ł		
<u> </u>		_				<b>\_</b> 4.				$\neg$
Cla	um	ļ			L	ate	<del>-</del>			
1 _ 1	ΰ	4								
Final	.Ë	00								Í
Į IE	Original	4/20/04								
2	1	=								
2 3 4	2	=								
4	3 4	=								
5	4	=								
6	5 6	=								
7	6	=								
1	7	=								
.8	8	=								
9	8	=								
10	10	=								
11	11	=								
13	12	=								
<u> </u>	13	T				$\vdash$				
	14	$^{\dagger}$			Н		-			
	13 14 15				<u> </u>					
-	16	<del> </del>		$\vdash$	-					
	16 17	-		$\vdash$	_	$\vdash$	-			
-	18	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$				
<del> </del>	19	$\vdash$					H			-
	20			-		_	$\vdash$	-		
	20	-		-	ļ				$\vdash$	
-	21 22	-	_					_		_
-	22	-	<u> </u>						<u> </u>	
	23	-	<u> </u>				<u> </u>			_
	24 25		-	_	ļ		<u> </u>			
	25	_	_				<u> </u>			
	26	L	L.				_			
<u></u>	27		ļ							_
L	28	L	ļ							
	29	L							<u></u>	
	30									
	31							L		
	32	L								
	33									
	34									
	35		L.		L	L	L			
	36	Γ	Г							
	37		Γ				[			
	38	T	Г		T					
	39	T				l	Г	Ī	Γ	
	40	<del>                                     </del>		$\vdash$	T	T		T		
	41	$\vdash$	t			<del>                                     </del>				_
	42		t		$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>		
	43		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>			<del>                                     </del>	_
	44		†			<del>                                     </del>		H	<del> </del>	<del>                                     </del>
<u> </u>	45	1	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	┢┈	-	$\vdash$	
-	46	1-	<del> </del>	$\vdash$			$\vdash$	-	_	1-
-	47	┼-	┢	$\vdash$		<del> </del>	├	$\vdash$	$\vdash$	
-	48	┼	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$
		$\vdash$	$\vdash$	├-	-	$\vdash$		$\vdash$	-	
-	49	$\vdash$	├	-	-	-		$\vdash$	-	<del> </del>

la	im	_			Γ	Date	,				[	Cla	im				[	ate	•			
٦					ΠĪ										П							
	Original	4/20/04									li	<u>70</u>	Original		-							
	ij	/20										Final	ř	ļ								i
	Ō	4										_	0								,	i
+	1	=			-		$\dashv$	$\exists$					51	H		$\exists$			П		$\neg$	
1	2	=					$\vdash$	_	-				52	H	$\neg$	$\neg$					$\neg$	
1	3	=		H				-	$\vdash$	$\vdash$			53	$\Box$	1	$\exists$	-			$\vdash$	$\neg$	_
-	4	=	_						_				54		T						$\neg$	
-	5	=						_					55	$\dashv$	一		_		$\vdash$			
+	6	-		$\vdash$				-		$\vdash$			56	$\dashv$	_				-			
-	7	=					$\vdash$	-		┢			57	$\dashv$		$\neg$	_	_				
	8	=	_				-						58	$\vdash$	$\dashv$	$\neg$						
+	9	1			-		$\vdash$	$\vdash$					59								$\Box$	$\Box$
-	10	=			-		$\vdash$			_		-	60	H								
-	11	=				_	_						61	$\vdash$		_	_	_			-	
_	12	=											62	H	$\dashv$				-		Н	<del> </del>
4	13	-	<u> </u>			-	-		_	<u> </u>		_	63	$\vdash$	$\dashv$	-			-		-	$\vdash$
4	13					<u> </u>			$\vdash$				64	$\vdash$	$\dashv$			_	$\vdash$	-		
_	14			$\vdash$	<del> </del>	-	<u> </u>		H				65	$\vdash$		_		-			$\vdash$	<del>  -  </del>
_	15	├—	-	$\vdash$	ļ		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$	-			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
_	16		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	-			<u> </u>			66 67	$\vdash$	$\dashv$	_				$\vdash$	$\vdash$	
	17	-	_		_	_						-		Н				<u> </u>			$\vdash$	
_	18	<u> </u>	ļ	$\vdash$	-	<u> </u>	$\vdash$			-			68	$\vdash$		_			-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	19	ļ			ļ	_	H	_	_	-			69	$\vdash$	_	_		_	┝	-	H	
_	20			-		<del> </del>			<u> </u>				70	$\vdash$				_		-	$\vdash$	$\vdash$
_	21			ļ <u>.</u>			ļ		_	┞-			71								$\vdash$	
	22		<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>				72	$\square$	-			<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>
_	23		<u> </u>	ļ	ļ		<u> </u>		_	<u> </u>			73		_			_	_		-	⊢
	24	ļ		<u> </u>	<u> </u>		L	ļ	<u> </u>	<u> </u>			74	-					_	L		<u> — </u>
	25	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ		<u> </u>	L	_	<u> </u>		L	75	$\sqcup$	_	_		-	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$
_	26	<u> </u>	<u> </u>			ļ	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			76		$\Box$				<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>
	27	_	ļ			ļ			ļ	_			77	$\sqcup$	_			_	₩	ļ	<u> </u>	$\vdash$
	28	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_		ļ	78	$\sqcup$				ļ	<u> </u>	<u> </u>	H	<u> </u>
	29	L_			_	<u> </u>		_	ļ	<b> </b>			79					_			_	<u> </u>
	30	_					L_	<u> </u>					80					_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
	31		$oxed{oxed}$	<b> </b>	_	_	L_	L					81					<u> </u>	lacksquare	<u> </u>		<u> </u>
_	32	_			_	<u> </u>		_	<u> </u>	L		L	82					_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	33	_	_		<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>		<u> </u>			83	_	Ш			<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	-	
	34	_	_		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	1	<u></u>	84					L_	_	<u> </u>	L_	ļ
	35		_	L.	<u> </u>	_	L						85					<u> </u>	L	_	<u> </u>	<u> </u>
	36		L.	L		_			_	<u> </u>			86					L		L_	<u> </u>	$\vdash$
	37	L		_	L_	_		L		$oxed{oxed}$			87	Ш			_	L	$\vdash$	_	L	<u> </u>
_	38				$oxedsymbol{oxed}$			L	L	$oxed{oxed}$		L	88									L_
_	39		_	oxdot	oxdot	<u></u>	L		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$oxed{oxed}$			89						_	_	L.	<u> </u>
_	40									L			90	Ш			L	L		L	<u> </u>	L
_	41		L	L	L	L			oxdot	$\Box$			91	L					<u> </u>	L_	_	<u> </u>
	42												92							L.		L
	43					Ĺ		Ĺ			]		93									<u> </u>
	44					L			L				94						L	_	_	
_	45			L			Ĺ						95					L	$\Box$		L	
	46										]		96								_	
	47					L_					]		97			_		L	Ĺ			
	48										]		98								L	_
	49										]		99					L	L		L	
	50										]		100						L			

Tell   Feb   Feb	Cla	aim				[	Date	•			
101       102         103       104         105       106         107       108         109       110         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         144       145         146       147         148       149											
101       102         103       104         105       106         107       108         109       110         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         144       145         146       147         148       149	<u>_</u>	na									
101       102         103       104         105       106         107       108         109       110         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         144       145         146       147         148       149	Ë	<u>:</u>									1
101       102         103       104         105       106         107       108         109       110         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         144       145         146       147         148       149	ш.	ŏ									
102         103         104         105         106         107         108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149				_	_	_	-		-		
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149		101				Щ.		_			
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		102		ļ							
105		103									
106         107         108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		104			<u> </u>						
106         107         108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		105						L.			
107		106									
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		107									
109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		108									
110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		109					Г				
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         144       145         146       147         148       149		110	$\vdash$				$\Box$				
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		111				$\vdash$	$\vdash$				Н
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		112				$\vdash$	-	$\vdash$			$\dashv$
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		112	-	-		$\vdash$	-		$\vdash$	-	$\vdash$
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		113	$\vdash$	-	├	-	-	-		-	
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		114	-	$\vdash$	$\vdash$			-	<del>ا</del> نا		$\vdash$
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115		<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		116		<u> </u>	<u> </u>	-		$\vdash$		<u> </u>	Ш
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		117		<u> </u>	-	<u> </u>		<u> </u>	_	ļ	Щ
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		118	_						L	_	
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119									
121		1 120									
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		121									
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		122									
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		123									
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		124									
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125									П
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		126									П
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		127		<u> </u>							П
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		128			1	<del> </del>					М
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120	-	<u> </u>		<del> </del>	<del>                                     </del>				Н
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		130	-	$\vdash$	$\vdash$	╌		$\vdash$		1	Н
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<del></del>	130		⊢	├				-	$\vdash$	H
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122	<b>├</b>	┢	-	-	$\vdash$	-	┢╌	$\vdash$	H
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		132	$\vdash$	├	-	-	₩			$\vdash$	Н
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>	133			<del> </del> —	1	-	-	$\vdash$		$\vdash$
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		134	<u> </u>	-	<b>├</b> -	₩	├	-	_		<u> </u>
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135	_	1	$\vdash$	<b>-</b>	ــــ	-	_	-	
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>			<u> </u>	ऻ_	<u> </u>	ļ	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>	137	<u> </u>	├	<u> </u>	<u> </u>	⊢-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\square$
140		138	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	L.	ļ	<u> </u>	Ш
141	ļ	139	<u> </u>	$\perp$	_	L_	↓	<u> </u>	L		$\sqcup$
142 143 144 145 146 147 148 149		140				<u> </u>	_	<u> </u>	$oxed{oxed}$	_	Щ
143						_				_	
144			$oxed{oxed}$	oxdot		$oxed{oxed}$		乚	<u> </u>		L
145			L	L	L						
146 147 148 149		144		$\Box$					L		
146 147 148 149		145	Γ		Π						
147											
148			Γ			Π	T				
149			Т		<b>†</b>	<del>                                     </del>	Т		1	П	П
	ļ <del></del> -				†	T	†	t		1	
			1	1	t	$\vdash$	<del>                                     </del>	t	$\vdash$	$\vdash$	П
				í					1	-	

U.S. Patent and Trademark Office

They Cantot 4/2010.